

[http://support.microline.ru/index.php/%D0%9A%D0%B0%D0%BA\\_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C\\_%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5,\\_%D1%82%D0%BE%D0%BA,%D0%BC%D0%BE%D1%89%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C\\_%D0%B8\\_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D1%83\\_%D0%B8%D0%B7\\_%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F\\_ZONT](http://support.microline.ru/index.php/%D0%9A%D0%B0%D0%BA_%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%82%D1%8C_%D0%BD%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5,_%D1%82%D0%BE%D0%BA,%D0%BC%D0%BE%D1%89%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%B8_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%82%D1%83_%D0%B8%D0%B7_%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_ZONT)

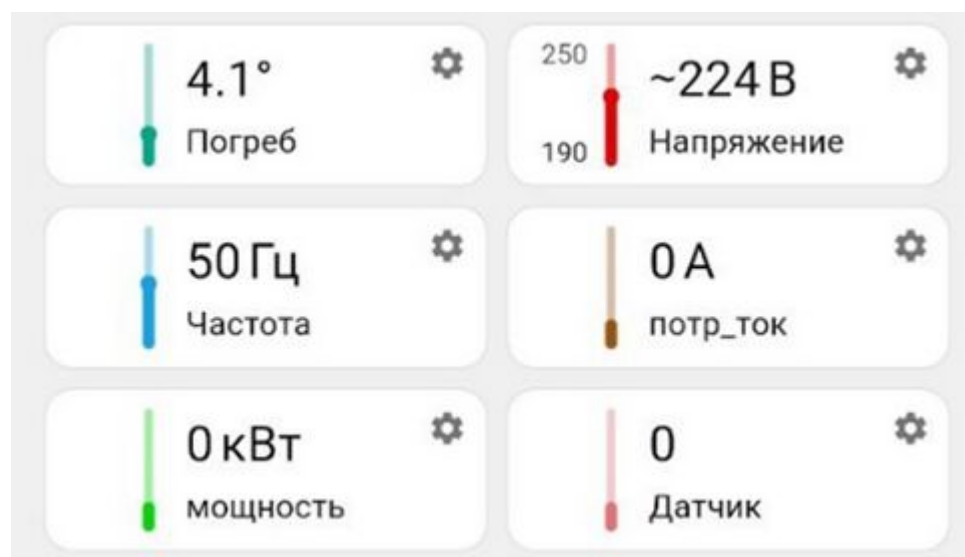
## Как контролировать напряжение, ток, мощность и частоту из Приложения ZONT

Рекомендуется использовать дополнительное устройство - **адаптер OWA**

(<https://zont-online.ru/product/universalnyj-adapter-owa/>) - и через модуль **PZEM -014 (016)**

([https://aliexpress.ru/item/1005004331547056.html?sku\\_id=12000028787451765](https://aliexpress.ru/item/1005004331547056.html?sku_id=12000028787451765)) контролировать в сервисе напряжение, ток, мощность, частоту и другие доступные параметры (лишние каналы можно отключить по желанию).

В сервисе выглядят данные примерно так:



Технические характеристики модуля PZEM-014, PZEM-016:

- Диапазон измерения напряжения: 80 ~ 260 В
- Диапазон измерения тока: 0 ~ 100А
- Диапазон измерения активной мощности: 0 ~ 23 кВт
- Диапазон измерения коэффициента мощности: 0,00 ~ 1,00
- Диапазон измерения частоты: 45 Гц ~ 65Мz
- Диапазон измерения активной энергии: 0 ~ 9999.99kWh